البرنامج الدراسي للحصول على الإجازة المتخصصة -درجة البكالوريوس- قسم الحاسوب وتقنية معلومات

رقم	اسم المقرر	عدد الوحدات/ساعات	رقم	اسم المقرر	عدد الوحدات/ساعات
	المرحلة الأولى				
1	اللغة العربية (1)	3	6	اللغة العربية (2)	3
2	اللغة الانجليزية (1)	3	7	اللغة الانجليزية (2)	3
3	أساسيات البرمجة (1)	2+3	8	أساسيات البرمجة (2)	2+3
4	مبادئ الحاسب الآلي	2+3	9	مبادئ الاحصاء والاحتمالات	3
5	رياضة (1)	3	10	رياضة (2)	3
	المرحلة الثانية				
1	مهارات التعلم الذاتي	3	6	مقدمة في تقنية المعلومات	3
2	الرياضة المتقطعة	3	7	هيكل البيانات (2)	2+3
3	هياكل البيانات (1)	2+3	8	تصميم منطقي	3
4	تحليل وتصميم الخوارزميات	2+3	9	طرق عددية	3
5	الجبر الخطي	3	10	الثقافة الاسلامية	3
	المرحلة الثالثة				
1	قواعد البيانات (1)	2+3	6	قواعد بيانات (2)	2+3
2	تحليل وتصميم نظم	2+3	7	نظم تشغيل	3
3	برمجة كائنات	2+3	8	شبكات الحاسوب	2+3
4	أمنية معلومات	3	9	رسوميات الحاسوب	2+3
5	برمجة مرئية	2+3	10	معمارية الحاسوب	3
	المرحلة الرابعة				
1	الذكاء الصناعي	3	7	المعالجة الصورية	2+3
2	برمجة الانترنت	2+3	8	بحوث العمليات	3
3	هندسة البرمجيات	2+3	9	أمنية شبكة الانترنت	2+3
4	تنقيب البيانات	2+3	10	برمجة انترنت متقدم	2+3
5	مشروع التخرج (1)	3	11	مشروع تخرج (2)	3
6	المحاكاة والنمذجة	3	12	التجارة الالكترونية	2+3

المواد الاختيارية

يختار الطالب مقررين من المواد الاتية.

رقم	اسم المقرر	عدد الوحدات/ساعات	رقم	اسم المقرر	عدد الوحدات/ساعات
1	النظرية الاحتسابية	3	4	مصمم مترجمات	3
2	مفاهيم أنظمة المعلومات	3	5	نظم الوسائل المتعددة	3
3	الذكاء الاصطناعي المتقدم	3	6	الدوائر المنطقية	3

ملاحظات:

- يجب على الطالب مراعاة تسلسل المواد وبدائلة.
- مراعاة اعتمادية المواد والاولية.
- مراجعة لوحة الاعلانات عند بداية كل فصل دراسي للاطلاع على احداث التغيرات في المقررات الدراسية والبرامج المستخدمة

المقررات الدراسية لطلبة قسم الحاسوب وتقنية المعلومات للعام الجامعي// 2017/2016م

ر.م	اسم المقرر	عنوان الكتاب	اسم المؤلف	الأجزاء المقررة
1	أساسيات برمجة (1)	أساسيات البرمجة بلغة c++	د. بشير علي القايد	من الفصل الأول الي الفصل الثامن
2	أساسيات برمجة (2)	أساسيات البرمجة بلغة c++	د. بشير علي القايد	من الفصل التاسع إلي الفصل 14
3	رياضة (1)	رياضة (1)	أ- أحمد عبد السلام	الفصل الخاص بالمتباينات والدوال والنهايات والتفاضل
4	رياضة (2)	رياضة (2)	أ. أحمد علي بن مصطفي	الفصل الخاص التكامل وتطبيقاته
5	مبادئ الحاسب الآلي	مبادئ الحاسب الآلي	د. بشير علي القايد	جميع أجزاء الكتاب
6	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	الإحصاء والاحتمالات النظرية والتطبيق	د.علي عبد السلام العماري وزميله	الفصول 1-2-3-4-5-6-9-10
7	الدوائر المنطقية	الدوائر الإلكترونية	د. ذيب محمد إسماعيل غنيم	الفصول 1-2-3-4-12
8	مقدمة تقنية المعلومات	مقدمة تقنية المعلومات	أ- محمد قناو	الموقع الإلكتروني للجامعة – مذكرة pdf
9	هياكل البيانات (1)	Data structures and problem solving using c++	Mark all Weiss	الموقع الإلكتروني للجامعة – مذكرة pdf
10	هياكل البيانات (2)	Data structures and problem solving using c++	Mark all Weiss	الموقع الإلكتروني للجامعة – مذكرة pdf
11	تحليل وتصميم الخوارزميات	تحليل وتصميم الخوارزميات	د. حسين ياسين	الموقع الإلكتروني للجامعة – مذكرة pdf
12	الجبر الخطي	Linear algebra and its Application الجبر الخطي	(David c.Leuy) د. رمضان جهيمة	الموقع الإلكتروني للجامعة – مذكرة pdf



ر.م	اسم المقرر	عنوان الكتاب	اسم المؤلف	الأجزاء المقررة
13	تصميم منطقي	Logic and computer Design Fundamentals	CM . Morris Mano Charles R. Kima	الموقع الإلكتروني للجامعة – مذكرة pdf
14	طرق عددية	التحليل العددي	علي محمد التومي وزميله	الموقع الإلكتروني للجامعة – مذكرة Pdf
15	بحوث العمليات	بحوث العمليات	د. سليمان مرجان	جميع أجزاء الكتاب
16	اللغة العربية (1)	مباحث في اللغة العربية ج (1+2)	د. عبد الستار أحمد	حسب الورقة المرفقة وتطلب من المبيعات للعام الجامعي (2016-2017)
17	اللغة العربية (2)	مباحث في اللغة العربية ج (3+4)	د. عبد الستار أحمد	حسب الورقة المرفقة وتطلب من المبيعات للعام الجامعي (2016-2017)
18	مهارات التعلم الذاتي	مهارات التعليم الذاتي	د. سيد شتا و آخرون	من ص 21-43 ومن ص 65-81 ومن ص 85-221 ومن ص 225-322 ومن ص 85-524
19	الثقافة الإسلامية	الثقافة الإسلامية	د. عزمي وآخرون	الوحدات المقررة (الأولي+الرابعة + الخامسة)
20	الرياضة المتقطعة	Discrete Mathematics	Susnna.Epp	
21	قواعد البيانات (1)	Fundamentals of Database systems	Rame Elmasri shamkant B. Navathe	الموقع الإلكتروني للجامعة – مذكرة Pdf
22	قواعد البيانات (2)	Fundamentals of Database systems	Rame Elmasri shamkant B. Navathe	الموقع الإلكتروني للجامعة – مذكرة Pdf



يتبع// المقررات الدراسية للعام الدراسي // 2016-2017

ر.م	اسم المقرر	عنوان الكتاب	اسم المؤلف	الأجزاء المقررة
23	تحليل وتصميم نظم	تحليل نظم	د. امحمد بن زاهية	جميع اجزاء الكتاب
24	برمجة مرئية	Visual Basic A problem – Solving Approach	Alka . RHarriger Susan.K. lisack	جميع اجزاء الكتاب
25	معمارية الحاسوب	No text books is required Course Material is Provided		
26	الذكاء الاصطناعي	Artificial Intelligence	Rich . Knight	جميع اجزاء الكتاب
27	المعالجة الصورية	أساسيات معالجة الصور الرقمية Fundamentals of Image Processing	هند رستم محمد شعبان Ian .T. Young	جميع اجزاء الكتاب
28	برمجة الانترنت	No. Text books is required Course material is provided		
29	هندسة البرمجيات	Software Engineering هندسة البرمجيات	Ian Somerville د. امحمد عبد السلام بن زاهية	جميع اجزاء الكتاب
30	أمنية شبكة الانترنت	Corporate Computer and Network Security	Raymond Ponko	جميع اجزاء الكتاب



ر.م	اسم المقرر	عنوان الكتاب	اسم المؤلف	الأجزاء المقررة
31	تنقيب البيانات	مقدمة عن علم تنقيب البيانات Data Mining Concepts	نبيل محمد لطفي Jiawaei Han	جميع اجزاء الكتاب
32	اللغة الانجليزية (1)	No text books is required Course Material is Provided		
33	اللغة الانجليزية (2)	No text books is required Course Material is Provided		
34	برمجة كائنات	Object oriented Programming	Poul Deihel	Any other books support object oriented programming
35	أمنية المعلومات	أمن المعلومات Introduction to computer information security	جلال الصادق الجواد Micheal Goodrich Roberto Tamassia	جميع اجزاء الكتاب
36	برمجة انترنت متقدم	No text books is required Course Material is Provided		
37	مشروع التخرج (1)	رئيس قسم الحاسوب وتقنية المعلومات		
38	مشروع التخرج (2)	رئيس قسم الحاسوب وتقنية المعلومات		
39	المحاكاة والنمذجة	No text books is required Course Material is Provided		
40	التجارة الإلكترونية	مبادئ التجارة الالكترونية	محمود الصرافى	جميع اجزاء الكتاب



ملاحظة :

1- على الطالب متابعة موقع الجامعة الرسمي او صفحة القسم او Face book الخاص بالقسم وبشكل دائم ومستمر وذلك لمتابعة المستجدات الخاصة بالكتب ومفردات المواد والبرمجيات وعليه لا يتحمل القسم أي مسؤولية تتعلق بذلك.
2- يجب على الطالب مراعاة أولويات المواد وجدول الامتحانات النهائية حيث لا يتم تنزيل المواد الا بعد اتباع الاولوية.
3- وعلى الطلاب مراجعة رئيس القسم <u>mansurukm@yahoo.com</u>

